

В диссертационный совет 24.1.096.01
при ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр
им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Лусис Аделины Вадимовны на тему «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ
ПЫЛЯЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АПАТИТОНЕФЕЛИНОВОГО
ХВОСТОХРАНИЛИЩА В УСЛОВИЯХ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности**

1.6.21. – «Геоэкология» (технические науки)

Актуальность исследуемой темы обоснована необходимостью решения приоритетных задач, сформулированных в Указах Президента РФ, направленных на устранение негативных последствий хозяйственной деятельности человека для окружающей среды.

Работа Лусис А.В. представляет большой научный интерес, имеет научную новизну и большую практическую значимость для Кольского Севера – региона, где восстановление нарушенных земель осложнено суровыми климатическими условиями и дефицитом естественных плодородных почв. Автором разработана технология ускоренной экологической стабилизации пылящих поверхностей хранилищ горнопромышленных отходов с использованием местных отходов селитебного комплекса. Анализ и интерпретация данных свидетельствуют о том, что цель и поставленные задачи выполнены, а, выдвинутые на защиту, положения достаточно аргументированы, тема диссертации соответствует научной специальности.

Диссертация демонстрирует высокий уровень теоретической проработки полученных результатов, которые были экспериментально подтверждены, что является существенным вкладом в развитие экологически устойчивых методов рекультивации нарушенных земель.

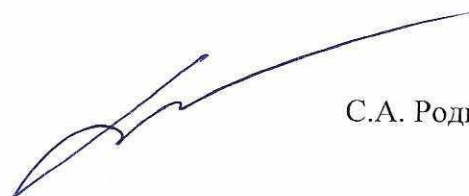
Основные результаты экспериментальных работ, представленных в диссертационной работе, нашли отражение в достаточном количестве публикаций и многократно докладывались на отечественных и международных научных конференциях и симпозиумах, что говорит о научной зрелости диссертанта.

Автореферат представляет собой хорошо структурированный и последовательный текст, который отличается четкостью и логичностью изложения.

Наряду с этим следует отметить, что из текста автореферата не ясно, какой ОСВ использовался в каждом эксперименте (свежий или, пролежавший несколько лет), поскольку их действие на растения различно. Однако приведенное замечание не является принципиальным и носит рекомендательный характер. Тем не менее, значимость, выполненных диссертантом, исследований для охраны окружающей среды в регионе не оспорима.

Работа выполнена на высоком современном уровне, диссертант продемонстрировал высокий уровень научной подготовки и способность решать сложные экологические задачи. Диссертационная работа «Экологическая стабилизация пылящих поверхностей апатитонегелинового хвостохранилища в условиях Кольского Севера» отвечает соответствует паспорту научной специальности 1.6.21 – «Геоэкология» и отвечает критериям, установленным в пп. 9-11, 13, 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении учёных степеней», а её автор **Лусис Аделина Вадимовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21– «Геоэкология».

Кандидат биологических наук
Специалист по УМР филиала МАУ
в г. Кировске ФГАОУ ВО
"Мурманский арктический университет"



С.А. Родина

30 августа 2024 г.

Подпись Родиной Светланы Александровны заверяю:

Заместитель директора филиала по учебно-организационной работе филиала МАУ
в г. Кировске ФГАОУ ВО "Мурманский арктический университет"

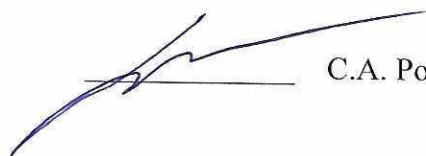


И.Е. Шевченкова

184250, Северо-Западный федеральный округ,
Мурманская область, г. Кировск, ул. 50 лет Октября, д. 2
E-mail: fk@mauniver.ru
Телефон: 8 (81531) 4-30-85

Я, *Родина Светлана Александровна*, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» августа 2024 г.



С.А. Родина